

XVII Seminarium „Postęp techniczny w przetwórstwie mleka TECHMILK 2016”

W dniach od 16 do 19 lutego b.r. odbyło się w Hotelu Gołębiowski w Mikołajkach XVII Seminarium „Postęp techniczny w przetwórstwie mleka” TECHMILK 2016. Głównym organizatorem Seminarium była Katedra Inżynierii i Aparatury Procesowej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, a współorganizatorami - firmy pracujące na rzecz polskiego mleczarstwa: ABB, Alfa Laval, Alima-Bis, ARGO, Asti, ATM, Au2mate, Bactoforce, Bienca, Big-Pol, Brenntag, B.Kożakowski, Chr.Hansen, Cokon, Constantia ColorCap, Craemer, CSK, Culinar, Diversey, Ecolab, Elopak, Enprotech, Euro-Pan, Evergreen, FlexLink, FB-Mont, FMC, Foss, GEA, Groba, Grundfos, Hugart, Hypred, ICE Group, ICF Welko, IMCD, Ilapak, Ingersoll-Rand, Izolacje, Kelvion, Marcor, Milk Hydrosan, Mitsubishi Electric, Mlekomat, Nagel, Neumo, Noack, Novadan, Optiflow, PePe, Phimar, Poland Food, PP-EKO, Prominent Dozotechnika, Pro-Wam, Riedel Filtertechnik, Saccardo, Schwarte-Milfor, Smart Automation, SMF, Spinex, Spomasz Zamość, SPX, Techno Serwis, Telect, TES, Tetra Pak, Tewes-Bis, Trepko, Ulma, Unitex, Venair, Veolia, Weber, Wild, Zentis. W Seminarium wzięli udział przedstawiciele Krajowego Stowarzyszenia Mleczarzy, a obsługą prasową Seminarium zajmowały się czasopisma branżowe: Agro Industry, Agro Przemysł, Forum Mleczarskie, Nowy Przegląd Mleczarski, portalspozywczy.pl i Przegląd Mleczarski. Głównym sponsorem TECHMILK 2016 była firma Hugart Hotels.

Seminarium TECHMILK jest obecnie największym i najważniejszym spotkaniem przedstawicieli polskich zakładów mleczarskich z przedstawicielami wiodących firm inżynierskich działających na rzecz polskiego mleczarstwa. Jest ono kierowane przede wszystkim do kadry kierowniczej polskich zakładów mleczarskich, lecz biorą w nim udział również goście zagraniczni i przedstawiciele branż pokrewnych. W tym roku obecni byli goście z Belgii, Holandii, Litwy, Łotwy, Niemiec i Włoch. Celem Seminarium jest integracja wszystkich środowisk zainteresowanych technicznymi aspektami przerobu mleka i intensyfikacją rozwoju sektora mleczarskiego w Polsce.



TECHMILK 2016 rozpoczął się trzema wieczornymi wykładami poprzedzającymi oficjalne otwarcie Seminarium w dniu następnym. Pierwsze wystąpienie należało do prof. Andrzeja Babuchowskiego z UWM, który mówił o aktualnej sytuacji rynku mleka na tle nowych regulacji i zmian zachodzących w Europie. Pan Wiesław Wasilewski z firmy doradczej BIG-POL informował o możliwościach finansowania inwestycji w przetwórstwie mleka w oparciu o unijne fundusze pomocowe, a pan Tomasz Chabelski z firmy Evergreen Solutions mówił o systemie zagospodarowania osadów ściekowych, odpadów i pozostałości przetwórczych przemysłu rolno-spożywczego.

Uroczystego otwarcia konferencji w dniu 17.02. dokonał prof. Zygmunt Zander. Honorowymi gośćmi inauguracji byli prorektor UWM prof. dr hab. Mirosław Gornowicz oraz Dziekan i Prodziekan Wydziału Nauki o Żywności prof. dr hab. Janusz Staniewski i prof. dr hab. Małgorzata Darewicz. Część plenarna Seminarium składała się z 54 wykładów poświęconych wybranym problemom technicznym związa-

nym z przetwórstwem mleka. Mówiono o energetycznych aspektach przerobu mleka, warunkach zachowania higieny w trakcie produkcji, problemach uzdatniania wody, zagospodarowaniu ścieków, pakowaniu produktów, budowie i zastosowaniu nowych urządzeń, automatyzacji i robotyzacji produkcji. Szczególną uwagę słuchaczy zwróciło wystąpienie dr Janusza Krolla z firmy Alima-Bis na temat procesów demineralizacji z zastosowaniem elektrodializy, wykład Piotra Laskusa z firmy Mlekomat na temat specyfiki usług serwisowych w przemyśle mleczarskim, czy doniesienie Andrzeja Dąbrowskiego z firmy SPX na temat urządzenia APV Flex-Mix do efektywnego mieszania ciekłych produktów spożywczych. Po raz pierwszy na Techmilku o innowacyjnych rozwiązaniach w maszynach przeznaczonych do wytwarzania butelek PET metodą rozdmuchu mówił ciekawie przedstawiciel firmy TES, Waldemar Karaszewski. Kolejny raz duże grono słuchaczy zgromadził Przemysław Leszczyński z firmy Weber mówiąc o możliwości stosowania w przemyśle mleczarskim zbiorników magazynowych i procesowych z tworzyw termoplastycznych.

Oprócz wystąpień plenarnych wiele firm uczestniczących w Seminarium zaprezentowało swoje wyroby i materiały reklamowe na 65 stoiskach wystawowych. Część ekspozycyjna Seminarium rozwija się w ostatnich latach bardzo dynamicznie. Wskazuje to na ogromne zapotrzebowanie na bezpośrednie kontakty między kupującym a sprzedającym. Spotkania takie na wprost przekonują o jakości i walorach prezentowanych produktów. W tym roku szczególną uwagę zwracały propozycje smakowych kremów i past firmy Culinar bez dodatku substancji stabilizujących, manipulatory firmy ABB jako elementy zrobotyzowanych urządzeń pakujących czy zbiornikowe mieszadło magnetyczne firmy Alfa Laval. Atrakcją dla podniebienia były degustacje przygotowane przez firmy GEA i Zentis.



W Seminarium uczestniczyło łącznie ponad 400 osób: 131 przedstawicieli 66 zakładów mleczarskich, 225 osób z 68 firm produkujących na rzecz mleczarstwa, około 30 gości UWM, obsługa prasowa Seminarium i pracownicy UWM. Przewodniczącym komitetu naukowego Seminarium był dr hab. inż. Zygmunt Zander, em. prof. UWM, przewodniczącym komitetu organizacyjnego - dr hab. inż. Jan Limanowski, prof. UWM, sekretarzem - dr inż. Fabian Dajnowiec. W pracach komitetu organizacyjnego Seminarium „Techmilk 2016” brali udział: mgr inż. Paweł Banaszczyk, mgr inż. Malwina Biegaj, dr inż. Elżbieta Haponiuk, dr inż. Aleksander Kubiak, mgr inż. Waldemar Trzciński, dr inż. Józef Warechowski.

Szczegółowe informacje na temat Seminarium, dane kontaktowe oraz bogata relacja fotograficzna znajduje się na stronie internetowej <http://www.uwm.edu.pl/techmilk>.

Jan Limanowski

Katedra Inżynierii i Aparatury Procesowej
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

fotografia: **Fabian Dajnowiec**

KALENDARIUM KONFERENCJI

VI Ogólnopolska Konferencja Dietetyki - Congressus Dietetica

Łódź, 1-2 kwietnia 2016

Organizatorzy:

Polskie Stowarzyszenie Dietetyków

Tematyka Konferencji:

- zastosowanie diet roślinnych w reumatoidalnym zapaleniu stawów;
- skuteczny model żywienia i suplementacja w łuszczycy i łuszczycowym zapaleniu stawów;
- znaczenie jodu w leczeniu choroby Hashimoto;
- znaczenie diety w leczeniu stwardnienia rozsianego;
- najnowsze zalecenia w nieswoistych chorobach zapalnych jelit.

XIII Scientific Conference with International Participation Food Safety and Control 2016

Piestany - Słowacja, 7 - 8 kwietnia 2016

Organizatorzy:

Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovak University of Agriculture in Nitra, Dep. of Food Hygiene and Safety

Tematyka Konferencji:

Konferencja przeznaczona jest dla społeczności publicznej działającej w przemyśle spożywczym, żywności i laboratoriów analitycznych, firm spożywczych, badania żywności i edukacji. Celem jest prezentacja najnowszych trendów w dziedzinie kontroli, bezpieczeństwa żywności, analizy żywności, uwiarygodnienia oraz możliwości śledzenia żywności i zanieczyszczeń, alergenów, analizy i oceny nowych metod.

Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu „Zastosowanie technologii informacyjnych w rolnictwie”

Czajowice k. Ojcowa, 9 - 10 maja 2016

Organizatorzy:

Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki, Instytut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych, CONTiI - Centrum Obliczeniowe, Nowoczesnych Technologii i Informatyki

Tematyka Konferencji:

Celem Konferencji jest ułatwienie wymiany wiedzy naukowej i utylitarnej pomiędzy specjalistami z zakresu informatyki stosowanej, prowadzących badania i działalność dydaktyczną w rolnictwie, gospodarce leśnej i żywnościowej.

III Międzynarodowa Konferencja "Odnawialne Źródła Energii - technika, technologie, innowacje"

Krynica Zdrój, 17 - 20 maja 2016

Organizatorzy:

Katedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, Polski Instytut Spalania, Polskie Towarzystwo Agrofizyczne-oddział w Krakowie

Tematyka Konferencji:

- energia solarna;
- energia geotermalna;
- biomasa i paliwa biomasowe
- spalanie, współspalanie i kogeneracja w układach OZE;
- pompy ciepła;
- energia wiatru;
- ogniwa paliwowe;
- gospodarka odpadami i ciepłem;
- modelowanie, symulacja i optymalizacja systemów OZE;
- zaawansowane technologie magazynowania energii;
- polityka i ekonomia odnawialnych źródeł energii.

IX Ogólnopolska Konferencja Naukowa Technologów Przetwórstwa Owoców i Warzyw

Lublin, 19 - 20 maja 2016

Organizatorzy:

Katedra Technologii Owoców, Warzyw i Grzybów Wydziału Nauk o Żywności i Biotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Polskie Towarzystwo Technologów Żywności - Oddział Lubelski

Tematyka Konferencji:

- opracowanie nowych produktów spożywczych;
- właściwości odżywcze i prozdrowotne żywności;
- nowoczesne metody analityczne;
- jakość i bezpieczeństwo żywności.

III Konferencja Naukowa Energia i Środowisko Produkcja - Zarządzanie - Logistyka

Urszulin, 15-17 czerwca 2016

Organizatorzy:

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Energetyki i Środków Transportu oraz Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne

Tematyka Konferencji:

- odnawialne źródła energii;
- innowacyjność procesów i produktów;
- przemysł rolno-spożywczy a środowisko;
- recykling;
- inżynieria rolnicza;
- inżynieria środowiska;
- ochrona zbiorników wodnych;
- transport;
- logistyka;
- zarządzanie.

XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa p.t. GLOBALNE PROBLEMY ROLNICTWA I GOSPODARKI ŻYWIENIOWEJ

Warszawa- Rogów, 16 – 17 czerwca 2016

Organizatorzy:

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Katedra Ekonomiki Rolnictwa i Międzynarodowych Stosunków Gospodarczych

Tematyka Konferencji:

- perspektywy i determinanty rozwoju gospodarki rolno-żywnościowej oraz obszarów wiejskich;
- polityka ekonomiczna i jej wpływ na rozwój gospodarki;
- procesy globalizacji i integracji;
- handel międzynarodowy i przepływy czynników produkcji;
- konkurencyjność i innowacyjność w gospodarce rolno-żywnościowej;
- ceny w agrobiznesie i ich uwarunkowania;
- łańcuch marketingowy żywności;
- konsumpcja i bezpieczeństwo żywnościowe;
- metodyczne aspekty oceny rozwoju gospodarki rolno-żywnościowej;
- ekonomiczne aspekty informacji w rolnictwie i gospodarce żywnościowej;
- znaczenie kapitału ludzkiego w rozwoju sektora oraz obszarów wiejskich;
- zarządzanie zasobami naturalnymi i ocena oddziaływania na środowisko.

V Symposium Inżynierii Żywności

Warszawa, 21 – 23 czerwca 2016

Organizatorzy:

Katedra Inżynierii Żywności i Organizacji Produkcji, Wydział Nauk o Żywności, SGGW, Komisja Fizyki i Inżynierii Żywności, Komitetu Nauk o Żywności PAN, Sekcja Zastosowań Fizyki w Inżynierii Produkcji Rolniczej i Technologii Żywności Komitetu Agrofizyki PAN, Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Technologów Żywności, Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Agrofizycznego

Tematyka Konferencji:

- operacje jednostkowe w przetwórstwie żywności;
- właściwości fizyczne surowców i produktów żywnościowych;
- higiena produkcji żywności;
- energetyka i ochrona środowiska w przemyśle spożywczym;
- organizacja i zarządzanie procesem produkcyjnym;
- wykorzystanie biotechnologii do zagospodarowania produktów odpadów przemysłu spożywczego;
- właściwości wody w żywności (XXIV Seminarium Naukowe).

Konferencja Naukowa z okazji Jubileuszu prof. dr hab. inż. Tadeusza Rawy „Inżynieria Rolnicza – Nauka i Praktyka”

Olsztyn, 22 – 24 czerwca 2016

Organizatorzy:

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski; Katedra Maszyn Robotycznych i Metodologii Badań, Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, Oddział Terenowy w Olsztynie, Komitet Techniki Rolniczej PAN, Koło Naukowe EKO-ENERGIA

Tematyka Konferencji:

- budowa i eksploatacja maszyn;
- technologie precyzyjne w produkcji rolno-spożywczej;
- właściwości fizyczne i funkcjonalne surowców roślinnych;
- przetwórstwo i przechowywalność produktów rolnych;
- odnawialne źródła energii;
- inżynieria systemów agrotechnicznych;
- jakość i bezpieczeństwo surowców i produktów rolno-spożywczych.

XVII Konferencja Naukowo-Techniczna Budowa i Eksploatacja Maszyn Przemysłu Spożywczego „BEMS 2016”

Białowieża, 21 – 23 września 2016

Organizatorzy:

Zakład Inżynierii Rolno-Spożywczej i Leśnej Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej, Polskie Towarzystwo Inżynierii i Techniki Przetwórstwa Spożywczego „SPOMASZ”, Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu

Tematyka Konferencji:

- operacje jednostkowe i technologie w przetwórstwie rolno-spożywczym;
- maszyny i urządzenia przemysłu rolno-spożywczego – budowa i eksploatacja;
- automatyzacja w przemyśle rolno-spożywczym;
- jakość i bezpieczeństwo surowców i produktów rolno-spożywczych;
- problemy gospodarki energią i odpadami w przetwórstwie rolno-spożywczym;
- fizyczne i chemiczne właściwości surowców i produktów rolno-spożywczych;
- transport w przemyśle rolno-spożywczym.

Opracowała: Katarzyna Szczepańska

TARGI EUROLAB 2016



18. Międzynarodowe Targi Analityki i Technik Pomiarowych EuroLab potrwa od 12 do 14 kwietnia 2016 roku. Organizator targów, firma MT

Targi Polska, zaprasza odwiedzających do zapisania tej daty w kalendarzu. Targi EuroLab odbędą się w Centrum Targowo-Kongresowym MT Polska przy ul. Marsa 56c w Warszawie. To najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej. Już po raz 18. producenci i dystrybutorzy, m.in. wyposażenia laboratoriów, aparatury analitycznej, sprzętu optycznego, kontrolno-pomiarowego oraz substancji chemicznych zaprezentują swoją ofertę szerokiemu gronu odbiorców. Wśród wystawców znajdują się instytucje certyfikujące oraz firmy i jednostki, które posiadają rozwiązania i usługi dla laboratoriów. Ważną częścią targów jest program merytoryczny. W programie Targów przewidziano wykłady, które przeprowadzą wybitni naukowcy i eksperci z zakresu analityki chemicznej, biotechnologii i Life Science, metrologii, diagnostyki laboratoryjnej, nanotechnologii oraz techniki kryminalistycznej.

Laboratoria w służbie nauki - konferencje podczas Targów EuroLab

Podczas Targów EuroLab odbędą się dwa wydarzenia poświęcone zagadnieniom związanym z pracą laboratoriów. Polskie Towarzystwo Diagnostyki Laboratoryjnej poprowadzi konferencję pt. „Badanie laboratoryjne w medycynie zapobiegawczej”, a prelegenci z Klubu Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB oraz Polskiego Komitetu Normalizacyjnego będą gospodarzami cyklu wykładów pod zbiorczym tytułem „Problemy Laboratoriów”. Celem jest zaprezentowanie i promocja najnowszych rozwiązań i technologii przeznaczonych dla laboratoriów. Uczestnicy konferencji i semi-

nariów będą mieli możliwość zdobycia aktualnej wiedzy prezentowanej przez ekspertów z czołowych ośrodków badawczych i naukowych. Konferencja Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej i Pracownicy naukowcy z Zakładu Biochemii i Chemii Klinicznej, Zakładu Diagnostyki Laboratoryjnej oraz Zakładu Laboratoryjnej Diagnostyki Medycznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego będą prelegentami konferencji pt. „Badanie laboratoryjne w medycynie zapobiegawczej” organizowanej przez PTDL. W ramach spotkania poprowadzone zostaną następujące panele: „Miejsce i znaczenie sklerostyny w metabolizmie kostnym”, „Laboratoryjna ocena statusu gospodarki żelazowej w organizmie”, „Homocysteina - czy nadal cholesterol XXI wieku” oraz „Kardiomiopatia Takotsubo (choroba złamanego serca) - trudności diagnostyczne”. Konferencja odbędzie się 12 kwietnia.

Patronaty

Patronat Honorowy nad Targami EuroLab 2016 i CrimeLab 2016 objęli: Jarosław Gowin, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego; prof. Jerzy Duszyński, Prezes Polskiej Akademii Nauk oraz Komendant Główny Policji.

Warunki uczestnictwa

Równoległe z Targami EuroLab odbędą się Targi Techniki Kryminalistycznej CrimeLab. Udział w konferencjach jest bezpłatny, wymagana jest natomiast wcześniejsza rejestracja na targi. Można jej dokonać online lub na miejscu.

Joanna Kuźma

Więcej na: www.lawendapr.pl



Targi World Food Warsaw 2016

III edycja targów odbędzie się już w dniach 19-21 kwietnia. Patronem honorowym wydarzenia jest Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi Krzysztof Jurgiel, a wśród partnerów branżowych znalazło się wiele organizacji i instytucji z sektora spożywczego. Międzynarodowe Targi Żywności i Napojów WorldFood Warsaw już po raz trzeci odbędą się w Warszawskim Centrum EXPO XXI.

Wydarzenie w jednym miejscu zgromadzi przedstawicieli polskiego i międzynarodowego biznesu spożywczego. Wśród wystawców znajdują się producenci żywności i napojów, alkoholi, dodatków do żywności i technologii spożywczych, ważną grupą będą również przedsiębiorstwa oferujące wyroby ekologiczne, dystrybutorzy, importerzy i eksporterzy żywności z Polski oraz takich krajów jak: Ukraina, Belgia, Holandia, Hiszpania, Portugalia, Włochy, Macedonia, Tajlandia i Sri Lanka.

Celem wystawy jest promocja żywności, nawiązywanie nowych kontaktów biznesowych i pozyskiwanie partnerów handlowych, integracja branży. Ważną częścią WorldFood Warsaw jest specjalna strefa rozmów wystawców z przedstawicielami sieci handlowych i kupców z sektora HoreCa oraz bogaty program merytoryczny.

WorldFood Warsaw to integracja międzynarodowej branży rolno-spożywczej. **Patronat honorowy** nad tegoroczną wystawą sprawuje Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi Krzysztof Jurgiel.

Wśród **partnerów branżowych** znajdują się: Krajowa Unia Producentów Soków, POLBISCO, Związek Polskie Mięso, Polskie Zrzeszenie Producentów Bydła Mięsnego, Polska Izba Handlu, Stowarzyszenie Polska Wódka, Stowarzyszenie Rzeźników i Wędliniarzy, Fundacja Polskiego Godła Promocyjnego Teraz Polska, Związek Sadowników RP.

Co ważne, **wiele partnerskich organizacji branżowych wsparło targi merytorycznie** i zorganizuje panele tematyczne. Są wśród nich: Polska Federacja Producentów Żywności, która omówi tematykę związaną z barierami eksportowymi,

Unia Producentów i Pracodawców Przemysłu Mięsnego przedstawiająca wyzwania sektora mięsnego oraz Polska Organizacja Handlu i Dystrybucji, która zaprezentuje temat związany ze zmianami w handlu. Magazyn ekoDostawcy zorganizuje panel poruszający tematykę perspektyw rozwoju handlu produktami ekologicznymi w Polsce. Magazyn Wino zorganizuje warsztaty łączenia alkoholi z potrawami, natomiast Stowarzyszenie Kucharzy Polskich przedstawi trendy kulinarne 2016 roku.

Zapraszamy do rejestracji on-line na targi. W wystawie bezpłatnie udział mogą wziąć:

- kupcy, przedstawiciele oraz kadra zarządzająca sieci spożywczych,
- przedstawiciele sieci sklepów detalicznych,

- właściciele sklepów i hurtowni spożywczych oraz alkoholowych,
- dystrybutorzy, importerzy, eksporterzy żywności i napojów,
- dystrybutorzy, importerzy, eksporterzy półproduktów i dodatków do żywności,
- producenci żywności i napojów oraz dodatków do żywności,
- kierownictwo punktów HoReCa,
- właściciele piekarni i cukierni,
- szefowie kuchni i kucharze, stowarzyszenia i władze lokalne.

WorldFood Warsaw to także szeroka współpraca z mediami. Wystawcy poprzednich edycji cenili sobie wysoką frekwencję polskich i zagranicznych dziennikarzy. Współpraca medialna doskonale przekłada się na promocję samych targów WorldFood Warsaw, ale również wystawców i ich oferty.

Beata Bątołek

Więcej informacji: www.worldfood.pl

KALENDARIUM TARGÓW

EUROLAB 18 Międzynarodowe Targi Analityki i Technik Pomiarowych

Polska - Warszawa, 12 - 14 kwietnia 2016

FoodExpo, PackExpo 2016 - Międzynarodowe Forum Przemysłu Spożywczego i Opakowań

Ukraina - Kijów, 12 - 14 kwiecień 2016

III Międzynarodowe Targi Żywności i Napojów WORLD FOOD WARSAW

Polska - Warszawa, 19 - 21 kwiecień 2016

Alimentaria 2016 - 22 Międzynarodowe Targi Żywności i Napojów

Hiszpania - Barcelona, 25 - 28 kwiecień 2016

SIAL CHINA 2016 - Międzynarodowe Targi Żywności

Chiny - Szanghaj, 6 - 8 maj 2016

FOODEXPO, FOODTEK, PACKTEK 2016 - Międzynarodowe Targi Spożywcze i Opakowań

Kazachstan - Almaty, 18 - 20 maj 2016

InterFood, FoodPack & ProdTech 2016 - Międzynarodowe Targi Artykułów Spożywczych, Opakowań oraz Maszyn dla Przemysłu Spożywczego

Rosja - St. Petersburg, 24 - 26 maj 2016

InterFood Astana 2016 - 18 Międzynarodowe Targi Spożywcze

Kazachstan - Astana, 25 - 27 maj 2016

Iran Food 2016 - 23 Międzynarodowe Targi Żywności

Iran - Teheran, 30 maj - 2 czerwca 2016

Międzynarodowe Targi Dóbr Konsumpcyjnych 2016

Rumunia - Bukareszt, 2 - 5 czerwca 2016

Free From Food 2016 - Międzynarodowe Targi Zdrowej Żywności

Holandia - Amsterdam, 9 - 19 czerwca 2016

Rosupack 2016 - Międzynarodowe Targi Opakowań

Rosja - Moskwa, 14 - 17 czerwca 2016

East Africa 2016 - Międzynarodowe Targi Wielobranżowe

Tanzania - Dar-Es-Salaam, 12 - 14 lipca 2016

Opracowała: Katarzyna Szczepańska

NOMINACJE DO TYTUŁU NAUKOWEGO PROFESORA, Z RĄK PREZYDENTA RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ:

prof. dr hab. inż. Adam FIGIEL

Instytut Inżynierii Rolniczych
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Prof. dr hab. inż. Aneta WOJDYŁO

Katedra Technologii Owoców, Warzyw i Zbóż
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

STOPIEŃ DOKTORA HABILITOWANEGO OTRZYMAŁY:

dr inż. Sławomir OBIDZIŃSKI

Nadany stopień: dr hab. inż., 18 grudnia 2015

Temat pracy naukowej:

Ciśnieniowa aglomeracja odpadów materiałów rolno-spożywczych

Zakład Inżynierii Rolno-Spożywczej i Leśnej

Politechnika Białostocka

pobrano z www.ips.wm.tu.koszalin.pl